



SOLARIS

METALLISIERENDER SCHUTZANSTRICH AUF LÖSEMITTELBASIS FÜR BITUMENABDICHTUNGEN UND ZINKBLECHDÄCHER

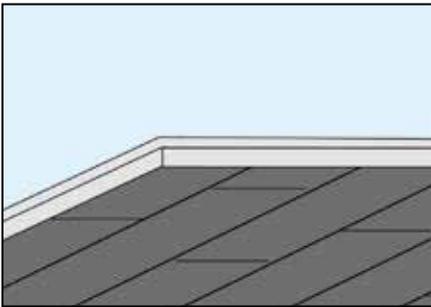
SOLARIS PLUS

DAUERHAFTER METALLISIERENDER SCHUTZANSTRICH AUF LÖSEMITTELBASIS FÜR BITUMENABDICHTUNGEN UND ZINKBLECHDÄCHER

MERKMALE		UMWELTBELASTUNG	ANWENDUNG				HINWEISE
							
VEHIKEL LÖSEMITTEL	EINKOMPONENTIG		MIT RÜHRWERK ANRÜHREN	AUFSPRITZEN	MIT STREICHPINSEL AUFTRAGEN	MIT ROLLE AUFTRAGEN	

AUFGABENSTELLUNG

SCHUTZ DER POLYMERBITUMENBAHNEN VOR DURCH UV-STRAHLEN BEDINGTEM VERFALL



PRODUKTBESCHREIBUNG

SOLARIS und **SOLARIS PLUS** sind auf besonders feinem metallischem Aluminium, oxidiertem Bitumen, reflektierenden Materialien und speziellen Lösungsmitteln basierende Produkte mit einer glänzenden silbernen Farbe und einer flüssigen Konsistenz. Nach der Trocknung bilden sie einen abdichtenden und die Sonnenstrahlen reflektierenden Schutzfilm, wodurch sie einen nennenswerten Anteil an der Wärmedämmung der geschützten Elemente besitzen. Der Film läuft bei hohen Temperaturen nicht ab und ist ausreichend plastisch, um den Bewegungen und Ausdehnungen der härtesten Temperaturschwankungen ausgesetzten Bitumenbahnen zu folgen. Die spezielle Zusammensetzung von **SOLARIS PLUS** bietet eine höhere Lebensdauer als herkömmliche Farben.

ANWENDUNGSBEREICHE

SOLARIS und **SOLARIS PLUS** werden für heiß oder kalt aufgetragene Bitumenabdichtungen und Bitumenbahnen verwendet. Auf beschieferten Dichtungsbahnen schützen und fixieren sie das Granulat auf der Oberfläche, indem sie die Ablösung verhindern und die Lebensdauer erhöhen.

VORTEILE

- Auch in Wintermonaten anwendbar
- Hohe Reflektionseigenschaften
- Folgen den Ausdehnungen der Bitumenschicht auch bei deutlichen Temperaturschwankungen
- Hohes Deckvermögen

ANWENDUNG

• **VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDS**
Die Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von lösen Teilen sein (1). **SOLARIS** und **SOLARIS PLUS** können nur auf bereits eine gewisse Dauer verlegte Bitumenabdichtungen aufgetragen werden. Diese Wartezeit reicht aus, um die Eliminierung der in den Bitumenabdichtungen enthaltenen Kohlenwasserstoffe zu ermöglichen (weitere Angaben, siehe „Verarbeitungshinweise“).

• **AUFTRAG**
SOLARIS und **SOLARIS PLUS** müssen vor Anwendung gründlich verrührt werden, bis die Ablagerungen am Boden komplett aufgelöst sind und eine homogene Masse erreicht wird. Ablagerungen am Eimerboden sind keine Verfallserscheinung sondern eine natürliche Sedimentation der Pigmente und Inhaltsstoffe. Eine unvollständige Dispersion des Pigments führt

zu einem niedrigeren Deckvermögen. **SOLARIS** und **SOLARIS PLUS** sind anwendungsbereit und werden mit Spritzgerät, Rolle, Pinsel oder Bürste aufgetragen (2). Eine Schicht reicht für eine vollständige Deckung und Metallisierung der Bitumenoberfläche aus, für einen besseren Schutz und höhere Lebensdauer werden zwei Schichten empfohlen. **Das Produkt in einer Richtung auftragen; die Auftragung über Kreuz oder in verschiedene Richtungen verändert das „Leafing“ der Aluminiumpaste und somit das Erscheinungsbild des Anstrichs.**

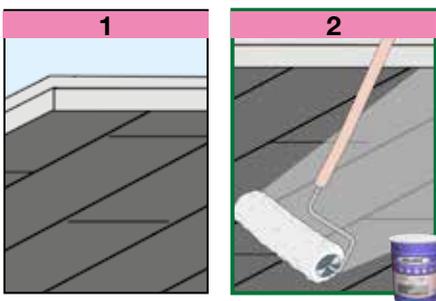
Im Vergleich zu den herkömmlichen Anstrichen in wässriger Emulsion halten **SOLARIS** und **SOLARIS PLUS** stehendem Wasser länger stand. Die Flächen müssen auf jeden Fall ein ausreichendes Gefälle haben, damit das Niederschlagswasser ablaufen kann. Länger stehendes Wasser verschlechtert nicht nur die Haftung des Anstrichs, sondern führt auch zu Schmutzansammlungen und somit zu einer Verschlechterung des Reflexionsgrads und der Leistung von Photovoltaikpaneelen. Die Lebensdauer ist von der Art und dem Zustand der Bitumenabdichtung abhängig und entspricht niemals der Lebensdauer der Abdichtung. Sie ist außerdem abhängig von der Lage, der Aggressivität der industriellen Atmosphäre und der Klimazonen, sowie vorhandener Dämmmaterialien.

• **VERBRAUCH**
Der Materialverbrauch ist von der Art des Unter-

grunds, seiner Porosität und der gewünschten Schichtdicke abhängig. Der Verbrauch von **SOLARIS** beträgt ca. 100-150 g/m² pro Schicht, während er bei **SOLARIS PLUS** ca. 150-200 g/m² beträgt.

- **HINWEISE**
- Kann auf Flächen mit zeitweise stehenden Wasser aufgetragen werden. Die Abdichtung muss jedoch unbedingt den ungehinderten Ablauf des Niederschlagswassers ermöglichen.
- Nicht auf nassen oder feuchten Flächen auftragen.
- Nicht für Becken, Keller oder Kanäle verwenden, die starkem Wassergegendruck oder Druckwasser ausgesetzt sind.
- Nicht zum Abdichten von Flächen oder Behältern verwenden, die für trinkbare Flüssigkeiten oder Trinkwasser vorgesehen sind oder mit Lösemitteln oder Mineralölen in Berührung kommen können.
- Das Produkt vor der Anwendung gut verrühren.
- Nicht mit Wasser vermischen.
- Die Behälter vor dem Gebrauch geschlossen halten.
- Keine schnellen mechanischen Mischer verwenden, da sie die Erscheinung der Aluminiumpartikel verringern.
- Ablagerungen am Boden sind keine Verfallser-

(Fortsetzung folgt)



TECHNISCHE DATEN

	Vorschriften	SOLARIS	SOLARIS PLUS
Erscheinungsbild		Flüssig	Liquido
Farbe		Aluminium	Aluminium
Spezifisches Gewicht	EN 2811-1	1.00 ± 0.05 kg/L	1.00 ± 0.05 kg/L
Residuo secco - a 130°C	UNI EN ISO 3251	52 ± 3%	50 ± 2%
Viskosität DIN4	Internal method	25 ÷ 35 Sekunden	50 ÷ 70 Sekunden
Flammpunkt bei geschlossenem Gefäß	ASTM D 3828-87	> +23°C	> +23°C
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		24 Monate	24 Monate
Caratteristiche di lavorabilità			
Wartezeit - per l'essiccazione fuori polvere (*)		ca. 30 ÷ 60 minuten	ca. 30 ÷ 60 minuten
Wartezeit - per l'essiccazione fuori tatto (*)		ca. 100 ÷ 140 minuten	ca. 7 ÷ 8 Stunden
Wartezeit - per l'applicazione di ogni mano sulla precedente (*)		ca. 3 ÷ 4 Stunden	ca. 24 Stunden
Wartezeit - per l'essiccazione completa (*)		ca. 12 ÷ 24 Stunden	ca. 12 ÷ 24 Stunden
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C	+5°C ÷ +35°C
Auftrag		manuale o spruzzo	manuale o spruzzo
Leistungseigenschaften			
	Vorschriften	Prestazione prodotto	Prestazione prodotto
IR-Emissivität	ASTM C-1371	<0.50	<0.50

Prüfbedingungen: Temperatur 23±2°C, 50±5% R.F. und Luftgeschwindigkeit im Prüfbereich <0,2 m/s. Die angegebenen Daten können in Abhängigkeit der spezifischen Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Saugfähigkeit des Untergrunds.

(*) Die angegebenen Zeiten können sich bei abnehmender oder zunehmender Temperatur verlängern oder verkürzen.

(Fortsetzung)

scheinung sondern eine natürliche Absetzung der Aluminiumpaste.

- Bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C verarbeiten. Eine Anwendung unter temperaturkritischen Bedingungen (extreme Hitze und Kälte) vermeiden. Nicht auftragen, wenn die Temperatur während der Trocknung des Farbfilms unter +5°C sinken kann. Nicht auf heiße Untergründe auftragen, da der Filmbildungsprozess dadurch übermäßig beschleunigt wird, wodurch die Kohäsion des Anstrichs und seine Haftung am Untergrund negativ beeinträchtigen werden können.
- Trotz Lösemittelbasis sollte das Produkt nicht bei bevorstehendem Regen aufgetragen werden, während der Film trocknet.
- Bei Nebel oder sehr hoher Feuchtigkeit verzögern sich die Filmbildung und die Trocknung. Die Abbindezeit kann sich auch bei hohen Auftragsstärken oder bei Verdünnung verlängern.

- Den zweiten Auftrag erst nach vollständiger Trocknung der ersten Schicht vornehmen.
- Das Produkt ist nicht trittfest und deshalb nur während den regelmäßigen Wartungen begehbar.
- Es eignet sich als Oberflächenanstrich für Bitumenabdichtungen mit beschiefelter, besandeter oder textiler (Texflamina) Beschichtung. Falls die Oberfläche verschmutzt ist, muss sie abgebürstet und mit Wasser gereinigt werden.
- Neue, frisch verlegte Bitumenflächen weisen in der Regel durch Kohlenwasserstoff erzeugte Ausblühungen an der Oberfläche auf, durch die der Anstrichfilm nicht einwandfrei haftet. Es wird empfohlen, das Produkt erst 6 Monate nach dem Verlegen der Abdichtungen aufzutragen. Nach diesem Zeitraum verschwinden in der Regel solche Ausblühungen. Nicht immer genügt es jedoch, einfach nur eine Wartezeit einzuhalten. Empfehlenswert sind vorherige

- praktische Tests der Oberfläche. Mit einem Klebeband kann die Schmutzmenge und die eventuelle Haftung beurteilt werden (die Tests sind im „Leitfaden für die Dachabdichtung“ beschrieben). Falls die Oberfläche verschmutzt ist, muss sie abgebürstet und mit Wasser gereinigt werden. Wird das Produkt unmittelbar auf eine neue Abdichtung aufgebracht, muss die Oberfläche der letzten Schicht beschiefert sein.
- Wird das Produkt auf Polymerbitumenbahnen aufgetragen, die auf Dämmpaketen verlegt sind, kann es mit der Zeit zu kleinen Rissbildungen an der Oberfläche kommen. Das Dichtvermögen wird jedoch dadurch nicht beeinträchtigt.
- Die Geräte nach Verwendung mit Terpentin oder handelsüblichen Verdünnern reinigen.
- Das Produkt im Originalgebinde und fern von Hitzequellen und freien Flammen lagern, da es entzündlich ist.

schaffen und Anwendung der Produkte. Angesichts der zahlreichen Einsatzmöglichkeiten und der Gefahr der Überlagerung von Elementen, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir keine Haftung für die Resultate. Der Käufer muss auf eigene Verantwortung prüfen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Gebrauch eignet.

VERPACKUNGSFORM

SOLARIS

- 20-litern-Eimer.
- 10-litern-Eimer.
- 5-litern-Eimer.

SOLARIS PLUS

- 20-litern-Eimer.
- 10-litern-Eimer.
- 5-litern-Eimer.

• SCHLAGEN SIE ZUM RICHTIGEN GEBRAUCH UNSERER PRODUKTE IN DEN TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN VON INDEX NACH. • WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE AUSKÜNFTE ODER BESONDERE VERWENDUNGSZWECKE AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. •

 Construction Systems and Products Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390	Internet: www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it E-mail Index Exportabteilung index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
	© INDEX					

Die angegebenen Daten sind unverbindliche Durchschnittswerte, die sich auf die derzeitige Produktion beziehen. Die Firma Index S.p.A. kann sie jederzeit und unangekündigt ändern und auf den neuesten Stand bringen. Die Patschläge und technischen Informationen entsprechen unseren besten Kenntnissen in Bezug auf Eigen-